

Identité de la machine

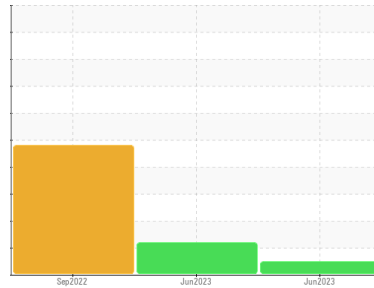
**500215**

Composant

**Système hydraulique**

Fluide

**PETRO CANADA HYDREX XV ALL SEASON HYDRAULIC OIL (50 LTR)**



**DIAGNOSTIC**

**Recommandation**

Échantillonner de nouveau l'équipement au prochain intervalle de vidange afin d'en surveiller la condition.

**Usure**

Les taux d'usure de tous les composants sont normaux.

**Contamination**

La propreté du système est acceptable pour votre objectif de propreté ISO 4406. La propreté du système et du fluide est acceptable.

**État Du Fluide**

Le AN est acceptable pour ce fluide. L'état de l'huile permet d'en prolonger l'utilisation.

INFORMATION SUR L'ÉCHANTILLON		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Numéro d'échant.	Client Info			<b>PC0061770</b>	PC0061777	PC0039482
Date d'échant.	Client Info			<b>28 Jun 2023</b>	17 Jun 2023	17 Sep 2022
Âge d la Machine	hrs	Client Info		<b>13160</b>	12664	7856
Âge de l'huile	hrs	Client Info		<b>13160</b>	4808	7856
Huile changée	Client Info			<b>Filtered</b>	Not Changd	Not Changd
Statut de l'échant.				<b>NORMAL</b>	ABNORMAL	SEVERE

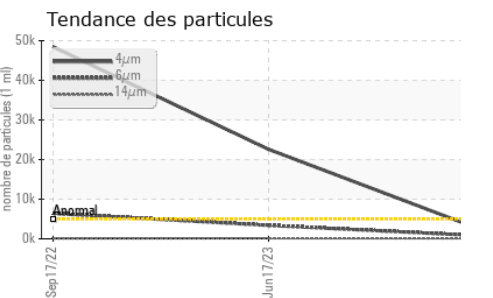
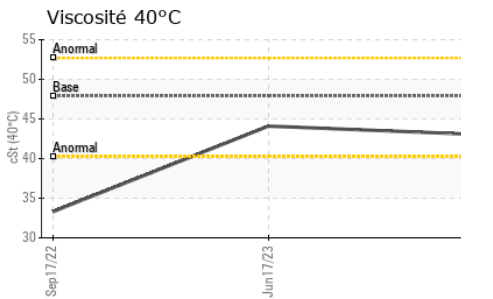
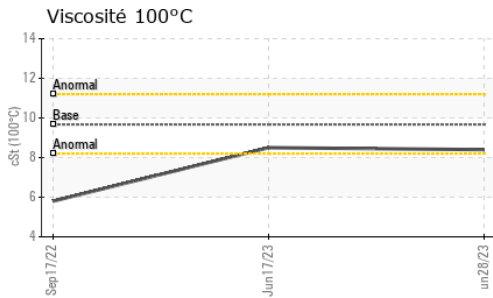
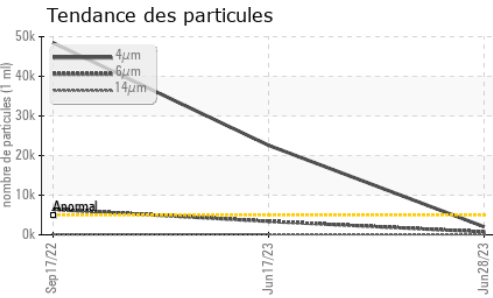
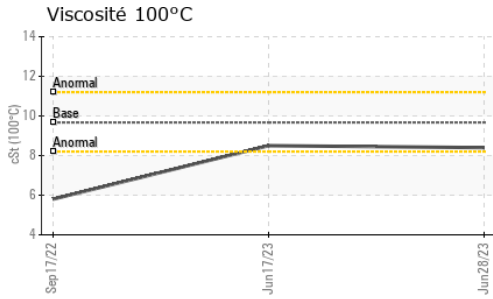
MÉTALUX D'USURE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Fer	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	1	2
Chrome	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Nickel	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	0
Titane	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Argent	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	<1
Aluminium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Plomb	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1
Cuivre	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>3</b>	3	4
Étain	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	0	0
Antimoine	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Vanadium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Béryllium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Cadmium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0

ADDITIFS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Bore	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>&lt;1</b>	<1	<1
Baryum	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Molybdène	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>0</b>	0	0
Manganèse	ppm	ASTM D5185(m)	1	<b>0</b>	0	<1
Magnésium	ppm	ASTM D5185(m)	0	<b>5</b>	<1	0
Calcium	ppm	ASTM D5185(m)	100	<b>85</b>	96	▲ 32
Phosphore	ppm	ASTM D5185(m)	670	<b>577</b>	602	▲ 228
Zinc	ppm	ASTM D5185(m)	850	<b>724</b>	740	▲ 279
Soufre	ppm	ASTM D5185(m)	1600	<b>1398</b>	1417	▲ 1050
Lithium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>&lt;1</b>	<1	<1

CONTAMINANTS		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Silicium	ppm	ASTM D5185(m)	>15	<b>5</b>	3	10
Sodium	ppm	ASTM D5185(m)		<b>0</b>	0	0
Potassium	ppm	ASTM D5185(m)	>20	<b>0</b>	<1	<1

PROPRETÉ DU FLUIDE		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Particules >4µ		ASTM D7647	>5000	<b>2039</b>	▲ 22589	■ 48462
Particules >6µ		ASTM D7647	>1300	<b>726</b>	▲ 3388	▲ 6409
Particules >14µ		ASTM D7647	>160	<b>113</b>	141	89
Particules >21µ		ASTM D7647	>40	<b>32</b>	30	16
Particules >38µ		ASTM D7647	>10	<b>1</b>	2	1
Particules >71µ		ASTM D7647	>3	<b>0</b>	1	0
Propreté de l'huile		ISO 4406 (c)	>19/17/14	<b>18/17/14</b>	▲ 22/19/14	■ 23/20/14

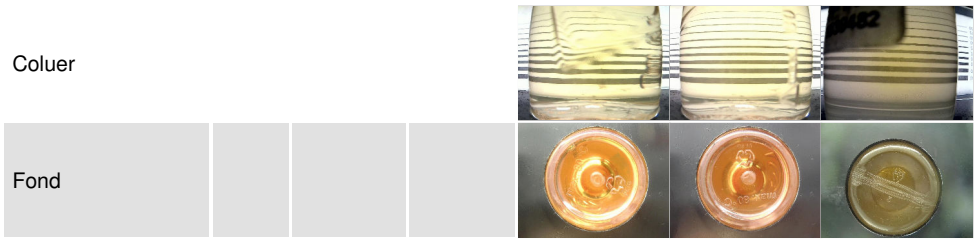
FLUID DEGRADATION		methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Indice d'acidité	mg KOH/g	ASTM D974*	0.60	<b>0.86</b>	0.72	0.41



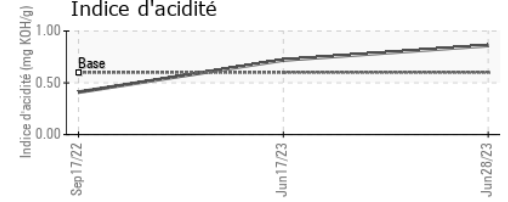
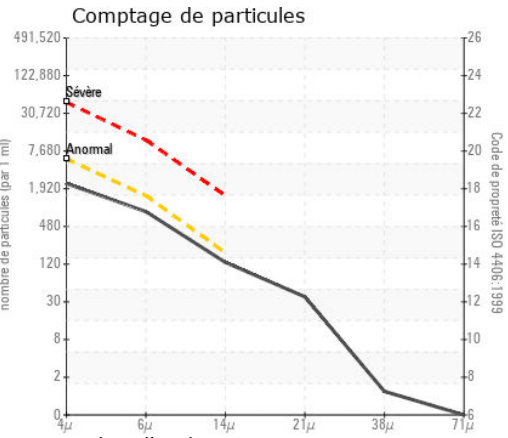
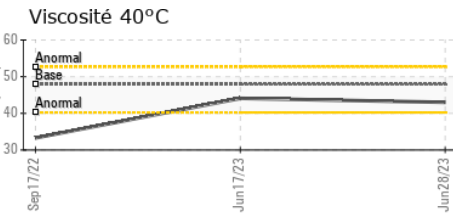
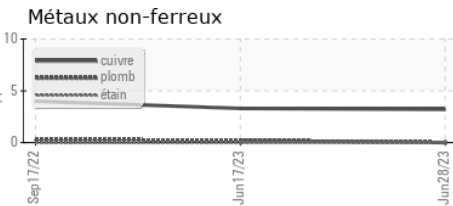
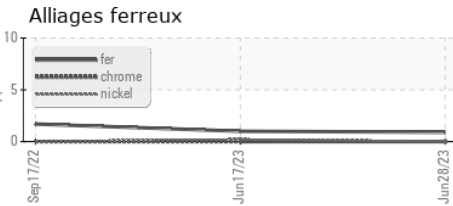
VISUEL	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Métal blanc	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Bronze	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Précipié	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Limon	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Débris	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Saleté	scalar	Visual*	NONE	NONE	NONE
Apparence	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Odeur	scalar	Visual*	NORML	NORML	NORML
Eau émulsifiée	scalar	Visual*	>0.05	NEG	NEG
Eau libre	scalar	Visual*		NEG	NEG

PROPRIÉTÉS DU FLUID	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
Visc 40°C	cSt	ASTM D7279(m)	47.9	43.0	44.1 ▲ 33.3
Visc 100°C	cSt	ASTM D7279(m)	9.67	8.4	8.5 ▲ 5.8
Indice de viscosité (VI)	Scale	ASTM D2270*	192	175	173 ▲ 116

IMAGES DE L'ÉCHANTILLON	methode	limite/base	actuel	passé 1	passé 2
-------------------------	---------	-------------	--------	---------	---------



## GRAPHIQUES



**Laboratoire** : WearCheck - C8-1175 Appleby Line, Burlington, ON L7L 5H9  
**N° d'échantillon** : PC0061770 **Reçu** : 06 Jul 2023  
**N° de laboratoire** : 02568243 **Diagnostiqué** : 07 Jul 2023  
**Numéro unique** : 5605289 **Diagnostiqueur** : Wes Davis  
**Analyse** : IND 2 ( Additional Tests: KV100, TAN Man, VI )

**Umano Medical**  
 230 Blvd Nilus Leclerc  
 L'Islet, QC  
 CA G0R 2C0  
 Contact: Samuel Pelletier  
 samuel.pelletier@umanomedical.com  
 T: (418)247-3986  
 F: x:

Pour discuter ce rapport, contacter le service à la clientèle au 1-800-268-2131.  
 Test denoted (\*) outside scope of accreditation, (m) method modified, (e) tested at external lab.  
 Validity of results and interpretation are based on the sample and information as supplied.